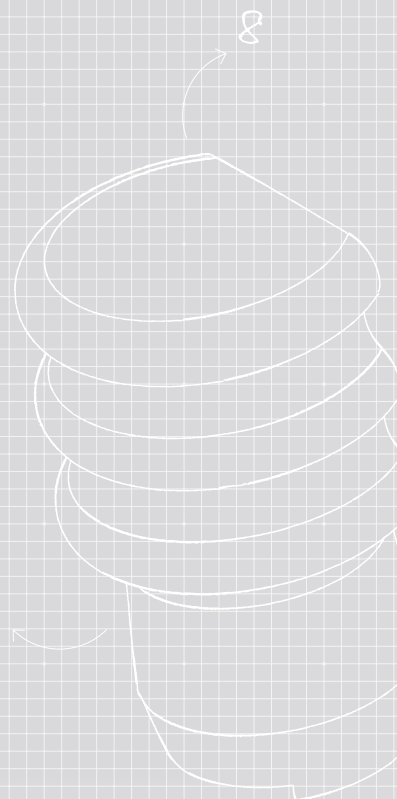


15 minutes



# Acuris™ – Konometrisches Konzept Retention neu definiert

Nie war Zeit sparen einfacher!

# Klick – und fertig!

Acuris ist eine echte Neuerung im Bereich der festen Retention. Anstelle von Zement oder Schrauben kommt Friktionpassung zum Einsatz. Das spart Zeit und vereinfacht das Verfahren. Alles, was zur Befestigung der finalen Krone benötigt wird, ist ein Klick mit unserem einzigartigen, neu entwickelten Befestigungsinstrument.

Das Einsetzen der finalen Krone dauert bei Acuris nur Sekunden anstelle von Minuten. Das Fehlerrisiko und die Gefahr von Komplikationen sind geringer. In veröffentlichten Studien wurde über einen Zusammenhang zwischen überschüssigem Zement und Periimplantitis berichtet<sup>1</sup>. Dieses Risiko besteht bei Acuris kaum, da es hier keine Zementrückstände gibt.

Ein weiterer Vorteil ist, dass man keine Schrauben verlieren kann. Und da es keine Schraubenkanäle gibt, kann gleichzeitig auch die Ästhetik verbessert werden. Und: Acuris ist eine feste Retention, die aber vom Zahnarzt zur extraoralen Reinigung oder Wartung herausgenommen werden kann.

Was noch viel spektakulärer ist: Es ist nur ein einziger Klick erforderlich, um die Krone mit unserem einzigartigen, patentierten Befestigungsinstrument zu platzieren und in den Genuss all dieser Vorteile zu kommen.

<sup>1</sup> Wilson TG, Jr. The positive relationship between excess cement and peri-implant disease: a prospective clinical endoscopic study. J Periodontol 2009;80(9):1388-92.

Linkevicius T, Puisys A, Vindasiute E, Linkeviciene L, Apse P. Does residual cement around implant-supported restorations cause peri-implant disease? A retrospective case analysis. Clin Oral Implants Res 2013; 24(11): 1179-84.



# Zu schön, um wahr zu sein? Sogar besser!

Der Hauptunterschied zwischen Acuris und anderen Lösungen besteht darin, dass die finale Krone extraoral auf die finale Kappe zementiert und dann intraoral auf dem Aufbau mithilfe konischer Friktionspassung befestigt wird. Die finale Kappe ist indexiert, so dass sie mit dem entsprechenden Index auf dem Aufbau übereinstimmt. Dies ermöglicht korrekten Sitz und Ausrichtung der Krone und verhindert Rotation.

Macht das die Restauration tatsächlich langlebiger? Allerdings. Die Retention der konometrischen Verbindung wurde in zyklischen Dauerbelastungstests eingehend überprüft. Und die Ergebnisse sprechen für sich. Alle getesteten Proben behalten ihre Stabilität während der Belastungstests bei<sup>2</sup>.

Demnach ist Acuris eine benutzerfreundliche und zeit-sparende Alternative zur Befestigung mit Schrauben oder Zement. Außerdem trägt es zur Aufrechterhaltung von gesundem Gewebe rund um die Implantatsäule bei. Kurz, eine herausragende Innovation – ganz im Sinne der Philosophie von Dentsply Sirona Implants.

## Von A bis Z

Die Implantatbehandlung unterscheidet sich bei Acuris nicht von anderen Systemen, abgesehen von der finalen Versorgung. Hier geht alles einfacher und schneller – und dennoch mit genau dem Ergebnis, das Zahnärzte und Patienten sich wünschen und auch verdienen. Das Acuris-Sortiment umfasst Aufbauten mit verschiedenen Angulationen für alle Implantatsysteme von Dentsply Sirona Implants<sup>3</sup> sowie ein umfangreiches Sortiment von Kappen und Instrumenten. Daher eignet sich Acuris für Einzelkronen in allen Positionen.

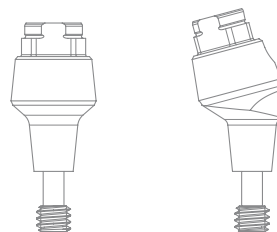
<sup>2</sup> Halldin A, Frotscher M, Tebbel F. Conometric retention and dynamic loading over time. Clin Oral Implants Res 2018;29(S17).

Tebbel F, Johnsson S, Halldin A. Removal force of conometric caps and abutments. Clin Oral Implants Res 2018;29(S17).

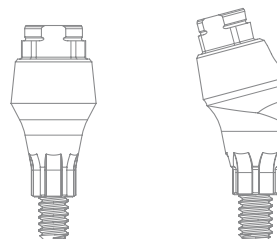
Tebbel F, Johnsson S, Halldin A. Removal force of conometric caps and abutments subjected to dynamic loading. Clin Oral Implants Res 2018; 29(S17).

<sup>3</sup> Acuris is available for all Dentsply Sironas' implant systems: Ankylos, Astra Tech Implant System and Xive.

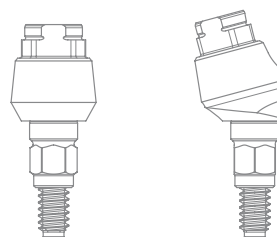
### Aufbauten – gerade und anguliert



Ankylos®



Astra Tech Implant System®

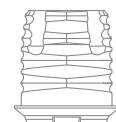


Xive®

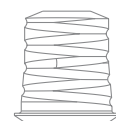
### Kappen



Abformkappe



Provisorische Kappe



Finale Kappe

# Gute Neuigkeiten für Zahnärzte

(sowie für Labortechniker als auch Patienten)

Unter den vielen Vorteilen von Acuris – darunter auch das geringere Risiko von Komplikationen und die einfachere Pflege – gibt es zwei wirklich herausragende Eigenschaften: Zeitersparnis und einfache Handhabung.



## Zeitersparnis

Das Einsetzen der finalen Versorgung dauert nur Sekunden anstelle von 10-15 Minuten<sup>4</sup>. Dies nicht nur für den Patienten angenehm, da es die Zeit auf dem Behandlungsstuhl verkürzt. Aus der Sicht des Zahnarztes wird die Behandlung verschlankt und es bleibt mehr Zeit für weitere Patienten oder andere Arbeitsschritte. Labortechniker sparen Zeit, da die finale Kappe einen vordefinierten Rand hat und kein Schraubenkanal gefertigt werden muss. Dies schafft einen effizienteren und kostengünstigeren Workflow.



## Einfacheres Verfahren

Ohne Zement oder Schrauben ist das restaurative Verfahren einfacher und birgt ein geringeres Komplikationsrisiko. Dies führt zu besser vorhersehbaren Ergebnissen. Außerdem lässt sich durch den Wegfall der Schraubenkanäle auch das ästhetische Ergebnis optimieren. Alles in allem können sich Zahnärzte sicherer bei der Durchführung des Verfahrens fühlen.

<sup>4</sup> Die geschätzte Zeit für die finale Versorgung basiert auf Studien und Interviews. Die tatsächlich benötigte Zeit hängt vom individuellen Fall und der Erfahrung des Zahnarztes ab.

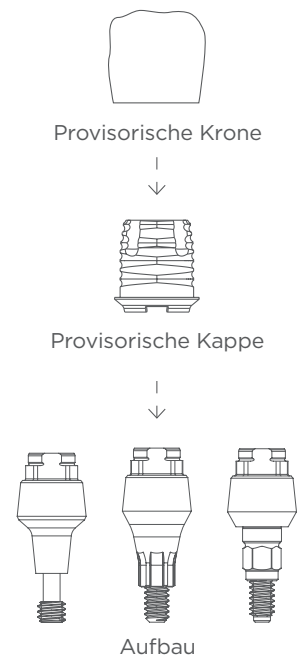


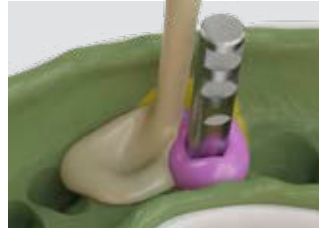
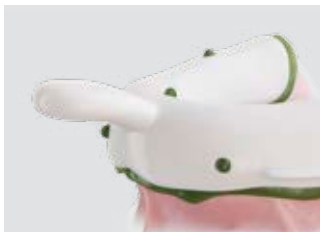
## Ablauf



### 1. Besuch - Behandlung

Eingliedern des Aufbaus in das Implantat. Platzieren der provisorischen Kappe oder Einheilkappe auf dem Aufbau. Erstellen der provisorischen Krone auf der provisorischen Kappe am Behandlungsstuhl.





>>

## 2. Besuch – Behandlung

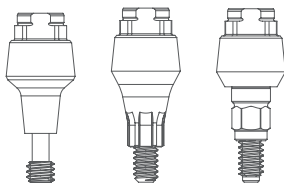
Platzieren der Abformkappe auf dem Aufbau. Abformung auf Aufbauniveau. Wiederanbringen der provisorischen Krone oder Einheilkappe auf dem Aufbau.



Abformkappe (Ansicht von unten)



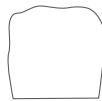
Abformkappe



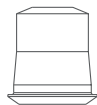
Aufbau

## Labor

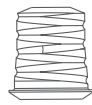
Fertigung eines Mastermodells mithilfe eines Laboranlogs. Modellierung der finalen Krone auf der Laborkappe. Entfernen der Laborkappe aus der finalen Krone und Zementierung der finalen Krone auf der finalen Kappe am Modell.



Finale Krone



Laborkappe



Finale Kappe

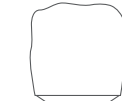


Analog

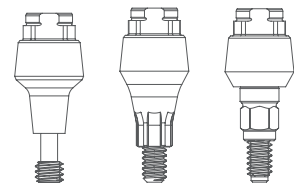
>>

## 3. Besuch – Behandlung

Entfernen der provisorischen Krone oder Einheilkappe vom Aufbau. Aufsetzen der finalen Krone auf den Aufbau und Fixierung mit dem Befestigungsinstrument.



Finale Krone



Aufbau

# Nur Teamwork macht eine Innovation perfekt

Das konometrische Konzept wurde von Dr. Marco Degidi, einem der weltweit anerkanntesten Implantologen, erfunden. Das konometrische Konzept wurde von Dr. Degidi in einer Reihe von klinischen Studien mit exzellenten Ergebnissen über fünf Jahre evaluiert<sup>5</sup>. In enger Zusammenarbeit zwischen ihm und dem F&E-Team von Dentsply Sirona Implants, entwickelte sich aus der ursprünglichen Erfindung schließlich Acuris. Die ursprüngliche Innovation wurde verfeinert, verändert, verbessert und aktualisiert, um den hohen Qualitätsstandards von Dentsply Sirona Implants gerecht zu werden.

5 Degidi M, Nardi D, Piattelli A. The conometric concept: Coupling connection for immediately loaded titanium-reinforced provisional fixed partial dentures-a case series. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2016;36(3):347-54.

Degidi M, Nardi D, Sighinolfi G, Piattelli A. The Conometric Concept: Definitive Fixed Lithium Disilicate Restorations Supported by Conical Abutments. *J Prosthodont* 2018;27(7):605-10.

Degidi M, Nardi D, Gianluca S, Piattelli A. The Conometric Concept: A 5-Year Follow-up of Fixed Partial Monolithic Zirconia Restorations Supported by Cone-in-Cone Abutments. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2018;38(3):363-71.

Als Teil dieser Entwicklung wurde Acuris sorgfältig überprüft<sup>6</sup>. Die Ergebnisse zeigen, dass es Restaurationen verschlankt und wiederholbar macht und den Zahnärzten so ermöglicht, vorhersagbare, qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen.

Dr. Degidi ist nicht weiter überrascht, dass Acuris die umfassenden Prüfungen bestanden hat und nun bereit ist für die Markteinführung. Aus seiner Sicht gibt es nur eine mögliche Reaktion, wenn man dieses Konzept ausprobiert: man wird „Konus-süchtig“ und wird nie wieder zurückgehen zu Befestigungskonzepten mit Zement oder Schrauben.

6 Halldin A, Frotscher M, Tebbel F. Conometric retention and dynamic loading over time. *Clin Oral Implants Res* 2018;29(S17).

Tebbel F, Johnsson S, Halldin A. Removal force of conometric caps and abutments. *Clin Oral Implants Res* 2018;29(S17).

Tebbel F, Johnsson S, Halldin A. Removal force of conometric caps and abutments subjected to dynamic loading. *Clin Oral Implants Res* 2018;29(S17).







Acuris Aufbauten in Position 24 und 26 platziert.



Platzierung der provisorischen Kappe in Position 26 mit dem Einbringinstrument für provisorische Kappe.



Zementierung der Kronen auf Analogen.



Finale Krone in Position 24 und 26 platziert.



„Wenn Sie das konometrische Konzept ausprobieren, wird auch Ihr erster Eindruck sein: Wow.“

Dr. Marco Degidi

## Über Dentsply Sirona Implants

Dentsply Sirona Implants bietet umfassende Lösungen für alle Phasen der Implantattherapie an. Dazu gehören sowohl die Implantatsysteme Ankylos®, Astra Tech Implant System® und Xive® als auch digitale Technologien wie patientenindividuelle Lösungen mit Atlantis® sowie Simplant® für die computer-gestützte Implantologie.

Des Weiteren sind regenerative Lösungen mit Symbios®, Programme zur beruflichen Fortbildung und Weiterentwicklung sowie professionelle Marketingleistungen für Praxen und Labore unter der Marke STEPPS™ im Portfolio. Dentsply Sirona Implants schafft einen Mehrwert für Zahnärzte und Zahntechniker und ermöglicht vorhersagbare und dauerhafte Ergebnisse in der Implantatbehandlung, die zu einer höheren Lebensqualität für Patienten führen.

Weitere Informationen zu Dentsply Sirona Implants finden Sie unter [www.dentsplysirona.com/implants](http://www.dentsplysirona.com/implants).

## Über Dentsply Sirona

Dentsply Sirona ist der weltweit größte Hersteller von Dentalprodukten und -technologien für Zahnärzte und Zahntechniker, mit mehr als einem Jahrhundert Unternehmensgeschichte, die von Innovationen und Service für die Dentalbranche und ihre Patienten in fast allen Ländern weltweit geprägt ist. Dentsply Sirona entwickelt, produziert und vermarktet umfassende Lösungen, Produkte zur Zahn- und Mundgesundheit sowie medizinische Verbrauchsmaterialien, die Teil eines starken Markenportfolios sind.

Dentsply Sirona liefert innovative und effektive, qualitativ hochwertige Lösungen, um die Patientenversorgung zu verbessern und für eine bessere und sicherere Zahnheilkunde zu sorgen. Der Hauptfirmensitz des Unternehmens befindet sich in Charlotte, North Carolina. Die Aktien des Unternehmens sind an der NASDAQ unter dem Kürzel XRAY notiert.

Mehr Informationen über Dentsply Sirona und die Produkte unter [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com).

**Hersteller:** DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH · Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau/Deutschland · Tel. 06181 59-50 · Fax 06181 59-5739  
E-Mail: [implants-info@dentsplysirona.com](mailto:implants-info@dentsplysirona.com) · [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

**Vertrieb Deutschland:** DENTSPLY IH GmbH · Steinzeugstraße 50  
68229 Mannheim · Tel. 06251 16-1610 · Fax 06251 16-101610  
E-Mail: [implants@dentsplysirona.com](mailto:implants@dentsplysirona.com) · [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

**Vertrieb Österreich:** Dentsply Sirona Austria GmbH  
Wienerbergstraße 11 / Turm A / 27. Stock · 1100 Wien  
Tel. 01 600 4930-301 · Fax 01 600 4930-381  
E-Mail: [bestellung.austria@dentsplysirona.com](mailto:bestellung.austria@dentsplysirona.com)

**Vertrieb Schweiz:** Dentsply Sirona (Schweiz) AG  
Täferweg 1 · 5405 Baden-Dättwil · Tel. 0800 845 844  
E-Mail: [Implants-ch-info@dentsplysirona.com](mailto:Implants-ch-info@dentsplysirona.com)